不正クレジット上げ検知器

クレジットＺＥＲＯ

取扱説明書

1．概要

本器はスロット台において、不正な手段にてクレジットを上げる行為や、一度投入したコインを再びコイン返却口にもどす行為による不正を検出する装置です。本器が不正を検出する事により呼出ランプ等の外部機器に信号を出力し悪質な不正行為に対応できます。

2．監視方法

遊技機のコイン投入信号を電流センサーで、コイン投入枚数を光学式光センサーで読み取ります。コイン投入信号とコイン投入枚数は通常遊技中は常に一致しますが、不正行為があればこの比較に差が発生し本器はこれを判定し不正行為を検知します。

3．確認ＬＥＤランプの表示

本体や各センサーが正常に動作していることを確認するため、ＬＥＤランプによる表示器を使用します。

コイン通過検出時（光センサー）	･･･緑色ランプが点滅する（正常）
コイン信号検出時（電流センサー）	･･･赤色ランプが点滅する（正常）
不正検出時	･･･赤色ランプが点灯する
電流センサーのみ反応しない	･･･赤色ランプが連続点滅
光センサーが塞がっている	･･･緑色ランプが連続点滅

4．不正情報出力

本器が不正と判定した時点で不正出力線へ無電圧接点で出力します。

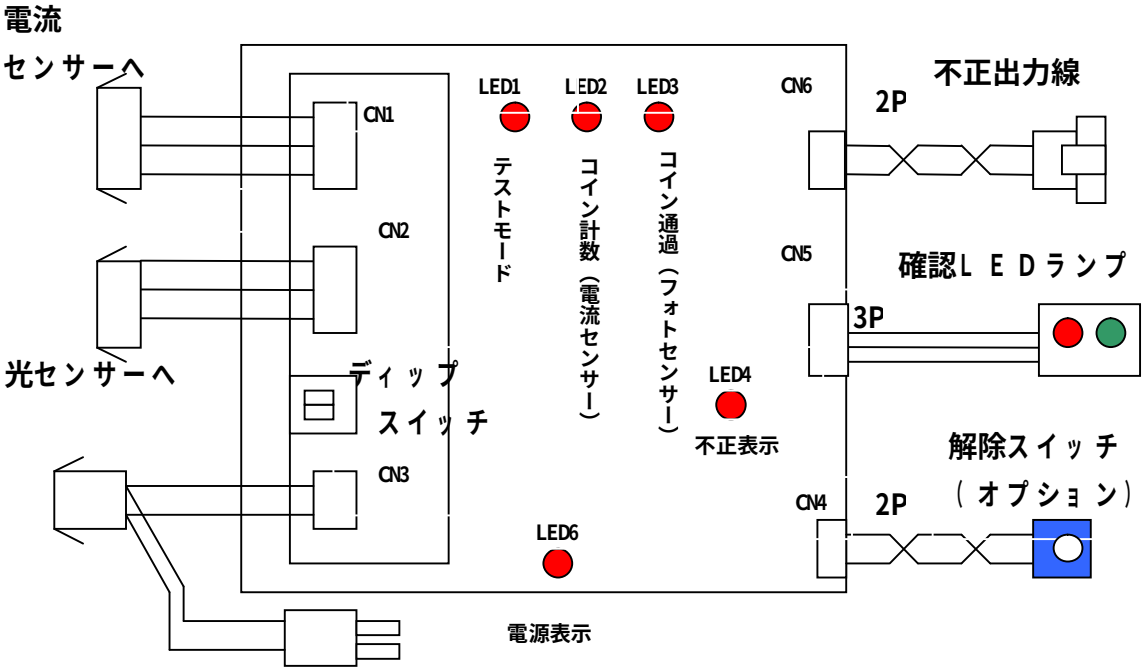
5．不正情報出力のリセット

設定により１５秒後に自動で解除されます。または、本器と接続されている解除スイッチ（オプション）を押す

ディップスイッチの設定で切り替えられます。

№1	ＯＮ：警報保持	ＯＦＦ：15秒自動リセット（通常）
№2	ＯＮ：テストモード	ＯＦＦ:監視モード（通常）

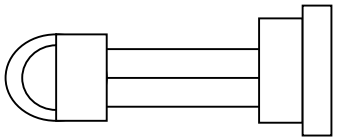
6．本検知器の各部名称



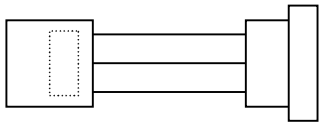
外形ケース寸法

縦　……約 93mm
横　……約 64mm
幅　……約 24mm

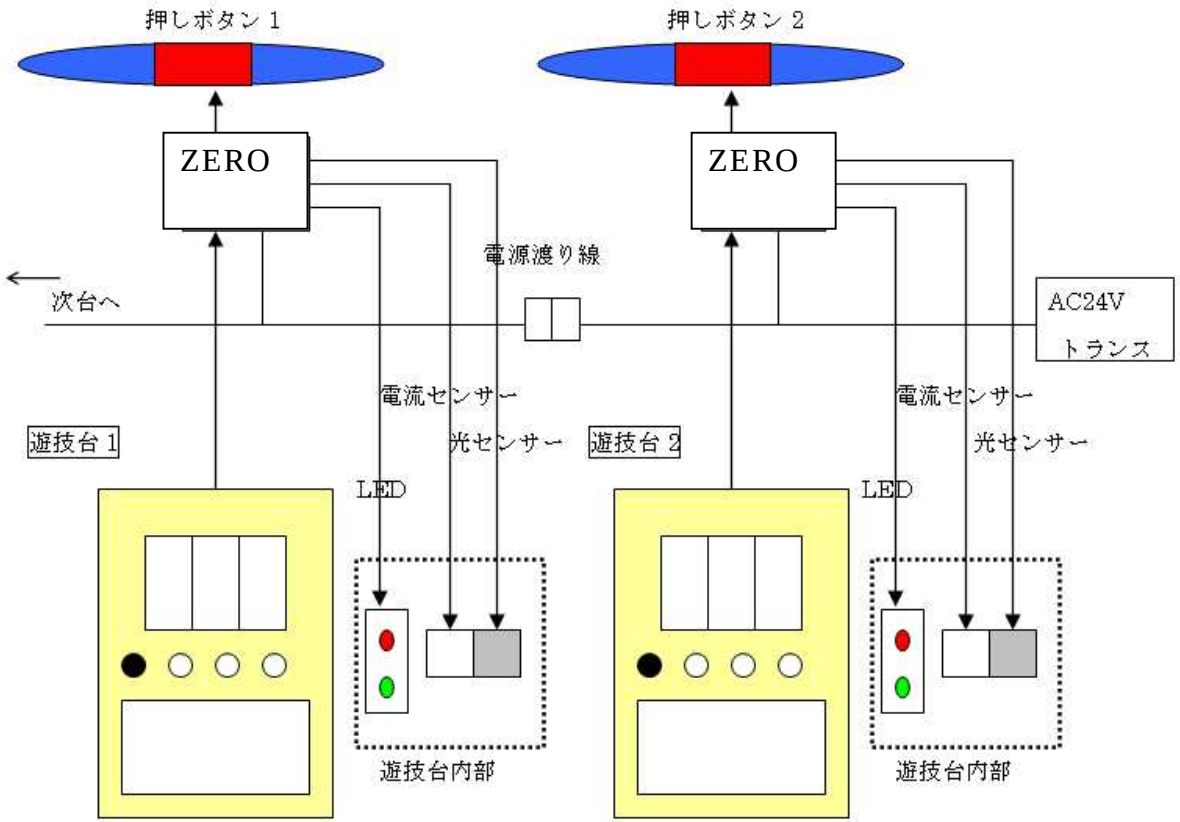
電流センサー



光センサー



7．設置方法



1．クレジット ZERO 本体（以下本体）を
島内に設置します。

2．遊技機のコイン投入信号線へ電流センサー
を取付け、セレクターのコイン通過部付近へ
光センサーを取付けます。
（別紙センサー設置例を参照）

3．本体の電源渡り線を次台と接続して、
島端でトランス（ＡＣ24Ｖ）に接続します。

4．押しボタンの不正情報入力線に本体からの
不正情報出力線を接続します。

本検知器の定格
電源電圧 ……AC24V
消費電力 ……33mA、0.75W
無電圧接点出力……50V、50mA

注意事項　設置後は必ず動作確認をしてください。
正常に作動できない場合がありますので、遊技台のアースは必ず接続してください。

8．動作確認

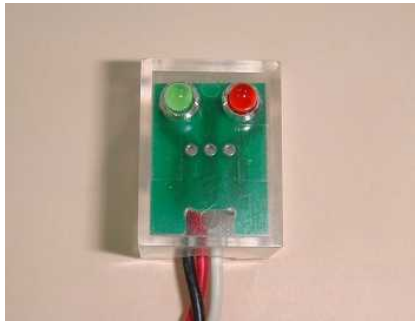
1．本器、遊技台、ナンバーランプ等全ての電源を入れてください。

2．**光センサー･電流センサーの反応をチェック**

遊技台ドアを開けた状態で、コインを一枚投入してください。
そのとき、確認用ＬＥＤランプの緑、赤が1回点滅するのを確認してください。（数回繰り返して確認）
緑が点かない場合は、光センサーが正常に作動していません。取付け位置調整、交換等をし、再度確認してください。
赤が点かない場合は、電流センサーが正常に作動していません。取付け位置確認、交換等をし、再度確認してください。

3．**通常ゲームのテスト**

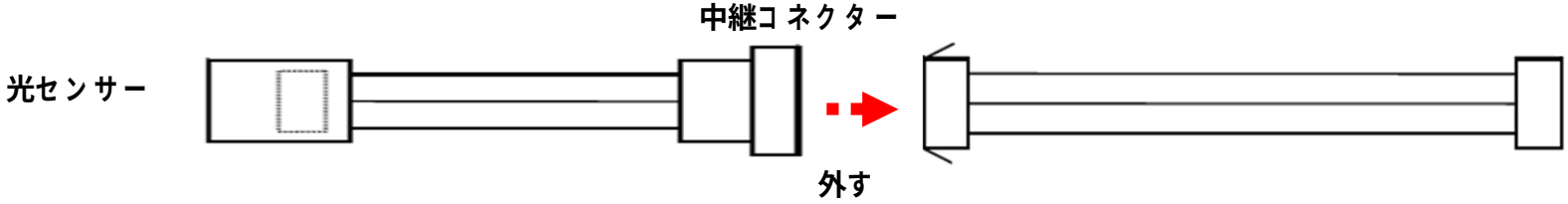
ドアを閉めてコインを連続投入してください。（数回繰り返して確認）
警報が出力しないことを確認してください。
警報が出力した場合は、各センサーの取付け位置を再度確認してください。



確認Ｌ Ｅ Ｄ ラ ン プ

4．**警報出力のテスト**

光センサーの中継コネクターを抜き、コインを十数枚投入して、ナンバーランプ等に警報が出力されることを確認してください。



5．外したコネクターを元通り接続してください。

9．異常と思われた時の対応

1． 電源が入っていない

・島全体の場合は、コンセントが接続されているか確認して下さい。特定の台、もしくは島の途中からの場合は渡り線の各コネクターが正常に差されているか確認してください。

2．光センサー・電流センサーが反応しない

・各センサーのコネクターが正常に差されているか確認してください。

光センサーが良好であれば、コインを通過させると確認ＬＥＤランプの緑が枚数分点滅、電流センサーは枚数分赤が点滅します。

正常に点滅しない場合は、取付け位置のズレや間違い、またはセンサーの不良と考えられ、位置の確認、センサーの交換等行なってください。

それでも反応がない場合は、本体の不良と考えられます。本体を入れ替えて確認してください。

※光センサーが塞がっている状態のとき緑が連続点滅します。センサーの汚れ・故障・取付け位置のズレが考えられます。

※電流センサーのみ反応していない場合は、確認ＬＥＤランプの赤が連続点滅します。取付け位置の間違い・故障・遊技台アースの外れ等が考えられます。アース工事のされてない場合は検知器が正常に動作しない事があります。ご注意下さい。

3．営業中に警報が多発する場合

・不正遊技でないことが確認できれば、まず光センサーの取付けを確認して下さい。光センサーは投入コインの実枚数を計数しています。

ミスカウントがあれば、異常と判断されますので確認ＬＥＤランプを確認の上、調整してください。

《製造元》
愛知県名古屋市守山町南1番1号
有限会社　ウエスト